

# Erste Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung der Universität Ulm für den Diplomstudiengang Mathematik

Vom 18. Januar 2002

Aufgrund von § 19 Absatz 1 Satz 2 Nr. 10 in Verbindung mit § 51 Absatz 1 des Universitätsgesetzes (UG) hat der Senat der Universität Ulm auf Vorschlag der Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften am 13. Dezember 2001 die nachstehende Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung der Universität Ulm für den Diplomstudiengang Mathematik vom 16. September 2000 (W,F.u.K. 2000 Nr. 9, S. 739) beschlossen.

Der Rektor hat gemäß § 51 Absatz 1 Satz 2 UG am 18. Januar 2002 seine Zustimmung erteilt.

## Artikel 1

1. Die Prüfungsordnung wird zu einer Studien- und Prüfungsordnung verbunden. Dadurch werden in der Überschrift, in der Rechtsgrundlagenangabe unterhalb der Überschrift und in den folgenden §§ die „Prüfungsordnung“ in „Studien- und Prüfungsordnung“ geändert:
  - a) Die Überschrift der Studien- und Prüfungsordnung erhält folgende Fassung: „Studien- und Prüfungsordnung der Universität Ulm für den Diplomstudiengang Mathematik“,
  - b) die Rechtsgrundlagenangabe unterhalb der Überschrift erhält folgende Fassung: „Aufgrund von § 19 Absatz 1 Satz 2 Nr. 10 in Verbindung mit § 51 Absatz 1 des Universitätsgesetzes (UG) ..... die nachstehende Studien- und Prüfungsordnung beschlossen“,
  - c) § 4 Absatz 3 Nr. 1: „achtet darauf, dass die Bestimmungen der Studien- und Prüfungsordnungen eingehalten werden“,
  - d) § 4 Absatz 3 Nr. 4: „gibt Anregungen zur Reform der Studien- und Prüfungsordnung und der Studienpläne“,
  - e) § 4 Absatz 3 Nr. 7: „entscheidet in Streitfragen über die Auslegung dieser Studien- und Prüfungsordnung“,
  - f) § 4 Absatz 3 Nr. 8: „entscheidet in allen weiteren, ihm durch die Studien- und Prüfungsordnung zugewiesenen Aufgaben“,
  - g) § 6 Absatz 5 Satz 1: „... nach Maßgabe der örtlichen Studien- und Prüfungsordnung in die Berechnung der Gesamtnote ....“,
  - h) § 8 Absatz 1 Satz 1 und § 8 Absatz 2 Satz 1: „... nach Ablauf der in den Studien- und Prüfungsordnungen hierfür vorgesehenen Fristen ...“,
  - i) § 13 Absatz 2 Nr. c: „... die Zulassung im übrigen in dieser Studien- und Prüfungsordnung festgelegten Voraussetzungen ....“,
  - j) § 29 Absatz 1 Satz 1 und 2: „Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt einen Tag nach Bekanntgabe im Amtsblatt des Ministeriums für Wissenschaft und Forschung in Kraft.“
  - k) § 29 Absatz 2 Satz 1: „..... nach dem Inkrafttreten dieser Studien- und Prüfungsordnung im Diplomstudiengang Mathematik ....“.

2. § 9 wird wie folgt neu gefasst:

„Die berufsbezogene Tätigkeit hat einen Umfang von mindestens zwei Monate und muss während der vorlesungsfreien Zeit des Grund- bzw. Hauptstudiums abgeleistet werden. Diese Tätigkeit kann bei allen privaten und öffentlichen Einrichtungen im In- und Ausland absolviert werden, die geeignet sind, den Studierenden eine Anschauung von berufspraktischer Tätigkeit im Studiengang Mathematik zu vermitteln. Der Prüfungsausschuss stellt die ordnungsgemäß absolvierte berufsbezogene Tätigkeit fest. Entsprechende Berufsausbildungen und Tätigkeiten, die vor dem Studienbeginn erbracht wurden, können auf Antrag des Studierenden durch den Prüfungsausschuss anerkannt werden.“

3. Die gesetzliche Vorgabe in § 50 Absatz 8 (Leistungspunktesystem) wird umgesetzt und dabei wie folgt geändert:

Der Anhang wird durch einen weiteren Anhang (Anlage B Leistungspunktezuordnung), der Lehrveranstaltungen mit Leistungspunkten versieht, ergänzt.

4. § 29 wird wie folgt neu gefasst:

- a. Die Paragraphenüberschrift erhält folgende Fassung: “§ 29 Inkrafttreten und Übergangsregelung“.
- b. An § 29 wird folgender neuer Absatz 3 angefügt: “Studierende, die sich zum Zeitpunkt des Inkrafttretens der Prüfungsordnung vom 16. September 2000 (W,F.u.K. 2000 Nr. 9, S. 739) bereits im Hauptstudium befunden haben, können auf schriftlichen und unwiderruflichen Antrag, zu stellen bis zum 31. Januar 2002, die berufsbezogene Tätigkeit nach § 9 der Prüfungsordnung vom 16. September 2000 ablegen.“
- c. § 29 erhält einen neuen Absatz 4: “Die Übergangsregelung gemäß Absatz 3 gilt bis zum 30. September 2004“.

## Artikel 2

Diese Änderungssatzung tritt einen Tag nach Bekanntgabe in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Ulm in Kraft.

Der vorstehenden Änderungssatzung wird zugestimmt. Sie wird hiermit ausgefertigt und ist bekannt gegeben.

Ulm, den 18. Januar 2002

(gez.)

( Professor Dr. H. Wolff )  
- Rektor -

## Anhang B Leistungspunktezuordnung

Grundstudium: Mathematik mit Nebenfach Operations Research  
(nach Semesterwochenstunden und Leistungspunkten)

| Lehrveranstaltung                 | SWS | LP         |
|-----------------------------------|-----|------------|
| Analysis I                        | 6   | 12         |
| Analysis II                       | 6   | 12         |
| Lineare Algebra                   | 6   | 12         |
| Differentialgleichungen           |     | 10         |
| Funktionentheorie                 | 6   | 12         |
| Numerik I                         | 7   | 14         |
| Kombinatorik                      | 6   | 12         |
| Wahrscheinlichkeitsrechnung       | 6   | 12         |
| Einführung in Operations Research | 6   | 12         |
| Leistungsnachweise                |     | 12         |
| <b>Summe</b>                      |     | <b>120</b> |

### Hauptstudium:

Folgende Leistungspunktezuordnung gilt für Lehrveranstaltungen im Hauptstudium

$$\begin{aligned} 4 V + 2 \ddot{U} &= 12 \text{ LP} \\ 3 V + 1 \ddot{U} &= 8 \text{ LP} \\ 2 V + 1 \ddot{U} &= 6 \text{ LP} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{zweistündiges Hauptseminar*}) &= 4 \text{ LP} \\ \text{zweistündiges geistes-/sprachwiss. Veranstaltung*}) &= 4 \text{ LP} \\ \text{vierstündiges Praktikum*}) &= 9 \text{ LP} \\ \text{Diplomarbeit} &= 30 \text{ LP} \end{aligned}$$

\*) Leistungsnachweise

## Anhang B Leistungspunktezuordnung

**Grundstudium:** Mathematik mit Nebenfach Informatik  
(nach Semesterwochenstunden und Leistungspunkten)

| Lehrveranstaltung           | SWS | LP         |
|-----------------------------|-----|------------|
| Analysis I                  | 6   | 12         |
| Analysis II                 | 6   | 12         |
| Lineare Algebra             | 6   | 12         |
| Differentialgleichungen     |     | 10         |
| Funktionentheorie           | 6   | 12         |
| Numerik I                   | 7   | 14         |
| Wahrscheinlichkeitsrechnung | 6   | 12         |
| Allgemeine Informatik I     | 4   | 8          |
| Allgemeine Informatik II    | 4   | 8          |
| Systemnahe Software         | 4   | 8          |
| Leistungsnachweise          |     | 12         |
| <b>Summe</b>                |     | <b>120</b> |

### Hauptstudium:

Folgende Leistungspunktezuordnung gilt für Lehrveranstaltungen im Hauptstudium

$$4 V + 2 \ddot{U} = 12 \text{ LP}$$

$$3 V + 1 \ddot{U} = 8 \text{ LP}$$

$$2 V + 1 \ddot{U} = 6 \text{ LP}$$

$$\text{zweistündiges Hauptseminar*}) = 4 \text{ LP}$$

$$\text{zweistündiges geistes-/sprachwiss. Veranstaltung*}) = 4 \text{ LP}$$

$$\text{vierstündiges Praktikum*}) = 9 \text{ LP}$$

$$\text{Diplomarbeit} = 30 \text{ LP}$$

\*) Leistungsnachweise

## Anhang B Leistungspunktezuordnung

**Grundstudium:** Mathematik mit Nebenfach Physik  
(nach Semesterwochenstunden und Leistungspunkten)

| Lehrveranstaltung                                   | SWS | LP         |
|---|-----|------------|
| Analysis I  | 6   | 12         |
| Analysis II   | 6   | 12         |
| Lineare Algebra                                     | 6   | 12         |
| Differentialgleichungen                             |     | 10         |
| Funktionentheorie                                   | 6   | 12         |
| Numerik I   | 7   | 14         |
| Wahrscheinlichkeitsrechnung                         | 6   | 12         |
| Physik I für Naturwissenschaftler etc.              | 6   | 8          |
| Physik II für Naturwissenschaftler etc.             | 6   | 8          |
| Grundpraktikum Physik für Naturwissenschaftler etc. | 6   | 8          |
| Leistungsnachweise                                  |     | 12         |
| <b>Summe</b>  |     | <b>120</b> |

### Hauptstudium:

Folgende Leistungspunktezuordnung gilt für Lehrveranstaltungen im Hauptstudium

$$\begin{aligned} 4 \text{ V} + 2 \text{ Ü} &= 12 \text{ LP} \\ 3 \text{ V} + 1 \text{ Ü} &= 8 \text{ LP} \\ 2 \text{ V} + 1 \text{ Ü} &= 6 \text{ LP} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{zweistündiges Hauptseminar}^*) &= 4 \text{ LP} \\ \text{zweistündiges geistes-/sprachwiss. Veranstaltung}^*) &= 4 \text{ LP} \\ \text{vierstündiges Praktikum}^*) &= 9 \text{ LP} \\ \text{Diplomarbeit} &= 30 \text{ LP} \end{aligned}$$

\*) Leistungsnachweise

## Anhang B Leistungspunktezuordnung

**Grundstudium:** Mathematik mit Nebenfach Statistik  
(nach Semesterwochenstunden und Leistungspunkten)

| Lehrveranstaltung           | SWS | LP         |
|-----------------------------|-----|------------|
| Analysis I                  | 6   | 12         |
| Analysis II                 | 6   | 12         |
| Lineare Algebra             | 6   | 12         |
| Differentialgleichungen     |     | 10         |
| Funktionentheorie           | 6   | 12         |
| Numerik I                   | 7   | 14         |
| Kombinatorik                | 6   | 12         |
| Wahrscheinlichkeitsrechnung | 6   | 12         |
| Statistik I                 | 6   | 12         |
| Leistungsnachweise          |     | 12         |
| <b>Summe</b>                |     | <b>120</b> |

### Hauptstudium:

Folgende Leistungspunktezuordnung gilt für Lehrveranstaltungen im Hauptstudium

$$\begin{aligned} 4 V + 2 \ddot{U} &= 12 \text{ LP} \\ 3 V + 1 \ddot{U} &= 8 \text{ LP} \\ 2 V + 1 \ddot{U} &= 6 \text{ LP} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{zweistündiges Hauptseminar}^*) &= 4 \text{ LP} \\ \text{zweistündiges geistes-/sprachwiss. Veranstaltung}^*) &= 4 \text{ LP} \\ \text{vierstündiges Praktikum}^*) &= 9 \text{ LP} \\ \text{Diplomarbeit} &= 30 \text{ LP} \end{aligned}$$

\* ) Leistungsnachweise

## Anhang B Leistungspunktezuordnung

**Grundstudium:** Mathematik mit Nebenfach Wirtschaftswissenschaften  
(nach Semesterwochenstunden und Leistungspunkten)

| Lehrveranstaltung           | SWS | LP         |
|-----------------------------|-----|------------|
| Analysis I                  | 6   | 12         |
| Analysis II                 | 6   | 12         |
| Lineare Algebra             | 6   | 12         |
| Differentialgleichungen     |     | 10         |
| Funktionentheorie           | 6   | 12         |
| Numerik I                   | 7   | 14         |
| Wahrscheinlichkeitsrechnung | 6   | 12         |
| Allgemeine BWL I            | 4   | 8          |
| Allgemeine BWL II           | 4   | 8          |
| Allgemeine VWL I            | 4   | 8          |
| Leistungsnachweise          |     | 12         |
| <b>Summe</b>                |     | <b>120</b> |

### Hauptstudium:

Folgende Leistungspunktezuordnung gilt für Lehrveranstaltungen im Hauptstudium

|  |         |
|--|---------|
| 4 V + 2 Ü  | = 12 LP |
| 3 V + 1 Ü  | = 8 LP  |
| 2 V + 1 Ü  | = 6 LP  |
| zweistündiges Hauptseminar*)                       | = 4 LP  |
| zweistündiges geistes-/sprachwiss. Veranstaltung*) | = 4 LP  |
| vierstündiges Praktikum*)                          | = 9 LP  |
| Diplomarbeit                                       | = 30 LP |

\*) Leistungsnachweise